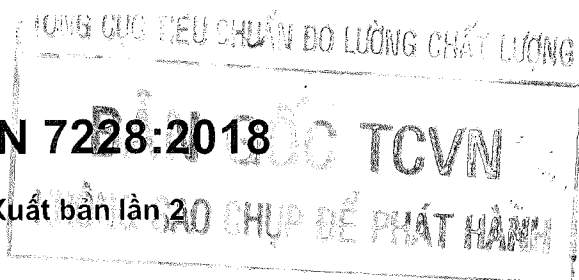


**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 7228:2018**

Xuất bản lần 2



**PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ –  
THIẾT BỊ PHANH CỦA Ô TÔ CON VÀ Ô TÔ TẢI HẠNG NHẸ –  
YÊU CẦU VÀ PHƯƠNG PHÁP THỬ TRONG PHÊ DUYỆT KIỂU**

*Road vehicles – Braking devices of passenger cars and light duty trucks –  
Requirements and test methods in type approval*

Hà Nội - 2018

## Lời nói đầu

TCVN 7228:2018 thay thế TCVN 7228:2002

TCVN 7228:2018 được biên soạn trên cơ sở ECE 13H-03 và Amendment 1, Amendment 2 “*Uniform provisions concerning the approval of passenger cars with regard to braking*”.

TCVN 7228:2018 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC22 Phương tiện giao thông đường bộ biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

# Phương tiện giao thông đường bộ - Thiết bị phanh của ô tô con và ô tô tải hạng nhẹ - Yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu

*Road vehicles - Braking devices of passenger cars and light duty trucks - Requirements and test methods in type approval*

## 1 Phạm vi áp dụng

1.1 Tiêu chuẩn này quy định yêu cầu và phương pháp thử trong phê duyệt kiểu cho hệ thống phanh của các loại ô tô M1 và N1 (sau đây gọi chung là 'xe') như được định nghĩa trong TCVN 8658:2010.

1.2 Tiêu chuẩn này không áp dụng đối với:

- Xe có vận tốc thiết kế lớn nhất không vượt quá 25 km/h;
- Xe dành cho người lái bị khuyết tật.
- Phê duyệt kiểu các hệ thống ESC và BAS của xe.

## 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 6821:2010 (ISO 611:2003) Phương tiện giao thông đường bộ - Phanh ô tô và rơ moóc - Từ vựng.

TCVN 8658:2010 Phương tiện giao thông đường bộ - Ký hiệu nhóm xe cơ giới

ISO 9128:2006 Road vehicles -- Graphical symbols to designate brake fluid types (ISO 9128:2006

Phương tiện giao thông đường bộ - Các ký hiệu đồ họa để xác định rõ các loại chất lỏng phanh).

ECE 10 Uniform provisions concerning the approval of vehicles equipped with regard to electromagnetic compatibility (Quy định thống nhất phê duyệt kiểu xe về tương thích điện từ).